ROOM AIR CONDITIONER

OPERATING AND INSTALLATION MANUAL

■ COOLING MODEL(R410A)

WSA-094/124HNBE
HSA-094/124HNBE

■ COOLING and HEATING MODEL(R410A)

WSH-094/124HNBE
HSH-094/124HNBE

WM102069

WSKAZÓWKI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI

■ Aby uniknąć obrażeń ciała operatora, osób postronnych oraz szkód materialnych należy przestrzegać następujących zaleceń.

● Nieprawidłowe działanie wynikające z nieprzestrzegania zaleceń może spowodować szkody lub zniszczenia, których stopień oznaczono następującymi symbolami.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ten symbol oznacza zagrożenie śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Nie umieszczać zwierząt, roślin lub urządzeń z silnikami spalinowymi w miejscu wystawionym na bezpośredni przepływ powietrza z zespołu.
- Nie obsługiwać urządzenia mokrymi rękoma.
- Przed podłączeniem urządzenia do publicznej sieci energetycznej, należy poinformować o tym zamiarze lokalne przedsiębiorstwo energetyczne, gdyż instalacja urządzenia może wymagać odpowiedniego pozwolenia.
- Nie wsuwać żadnych przedmiotów do wlotu i wylotu powietrza, szczególnie w zespole zewnętrznym. Na takie zagrożenie narażone są szczególnie dzieci. Wewnątrz wiruje wentylator z dużą prędkością. Zakrywanie lub blokowanie zespołów prowadzi również do pogorszenia parametrów roboczych klimatyzatora i może przyczyniać się do powstawania problemów.
- Podłączenie klimatyzatora do sieci zasilającej należy zlecić elektrykowi lub innej upoważnionej osobie.
- Nie wywierać nadmiernej siły lub nacisku na przewód sieciowy i przewód łączący.
- Nie przedłużać przewodu sieciowego i przewodu łączącego.
- Nie stosować przedłużacza.
- Podłączyć klimatyzator do osobnego (wydzielonego) gniazdka elektrycznego.
- W przypadku zagrożenia uderzeniem pioruna wyłączyć klimatyzator i odłączyć od źródła napięcia.
- Upewnić się, że wtyczka jest wolna od zabrudzeń.
- Upewnić się, że wtyczka dobrze pasuje do gniazdka.
- Urządzenia nie należy włączać i wyłączać przez wyjmowanie wtyczki. Takie działanie może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- Nie dotykać wymiennika ciepła, rur ani zaworów układu do zespołu zewnętrznego.
- W przypadku stosowania wewnętrznego bezpiecznika lub wyłącznika automatycznego, musi on spełniać wymogi krajowych i lokalnych przepisów.
- Nie modyfikować zespołów. Wszelkie zmiany mogą spowodować powstanie pożaru lub innych zagrożeń.
- Nie montować, demontować ani nie montować ponownie urządzenia we własnym zakresie.
- Prawidłowo wetknąć wtyczkę do gniazda sieciowego.
- W razie wystąpienia nieprawidłowości działania (swąd spalenizny itp.) należy wyłączyć klimatyzator i wyjąć wtyczkę z gniazdka lub przekręcić wyłącznik główny.

⚠ PRZESTROGA

Ten symbol oznacza możliwość urazów lub tylko szkód majątkowych.

- Nigdy nie wystawiać niemowląt ani osób niepełnosprawnych lub starszych na bezpośrednie działanie przepływu powietrza. Wyregulować temperaturę w pomieszczeniu i kierunek przepływu powietrza.
- Upewnić się, że zespół wewnętrzny i zewnętrzny zainstalowany jest w miejscu będącym poza zasięgiem dzieci.
- Od czasu do czasu przewietrzyć pomieszczenie. Wentylacja pomieszczenia może być konieczna, jeśli podczas pracy klimatyzatora używane są urządzenia na gaz lub naftę
- Nie stosować urządzenia do takich celów, jak zabezpieczanie stanu żywności, zwierząt, roślin, precyzyjnych urządzeń, dzieł sztuki i leków.
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu.
- Nie eksploatować urządzenia przy większym obciążeniu niż wydajność określona w specyfikacji (w pomieszczeniu wymagającym większej wydajności chłodniczej urządzenia lub w którym przebywa większa liczba osób), gdyż urządzenie może nie być w stanie zapewnić ustalonej temperatury i pokryć się rosą, powodując wilgotnienie mebli.
- Aby odłączyć przewód sieciowy, należy go wyciągnąć, trzymając za wtyczkę. W żadnym wypadku nie wolno ciągnąć za sam przewód.
- Bieżąca temperatura wskazywana na pilocie może być różna od rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu.
- Klimatyzator nie jest przewidziany do użytkowania przez małe dzieci lub osoby niedołężne bez nadzoru.
- Należy dopilnować, by małe dzieci nie bawi[ł]si´ klimatyzatorem.
- Nie wkładać rąk mi´dzy łopatki wirnika podczas działania klimatyzatora.
- Jeśli klimatyzator nie ma być użytkowany przez dłuższy czas, należy wyłączyć wyłącznik główny.
- Podczas czyszczenia lub wykonywania czynności konserwacyjnych nie wolno stawać na niestabilnej podstawie.

■ FUNKCJA

FUNKCJA DEZODORYZACJI

- W trybie DRY lub COOL, jeśli prędkość wentylatora jest sterowana automatycznie, wentylator zespołu wewnętrznego nie będzie się obracał przez 40 sekund nawet po uruchomieniu urządzenia, aby usunąć różne zapachy dochodzące z wnętrza zespołu wewnętrznego.

BRZĘCZYK Z MELODIAMI

- Po wybraniu WŁ/WYŁ i zmianie funkcji zostanie wygenerowana melodia przez zespół wewnętrzny; nie jest do dźwięk sygnalizujący nieprawidłowe działanie klimatyzatora.

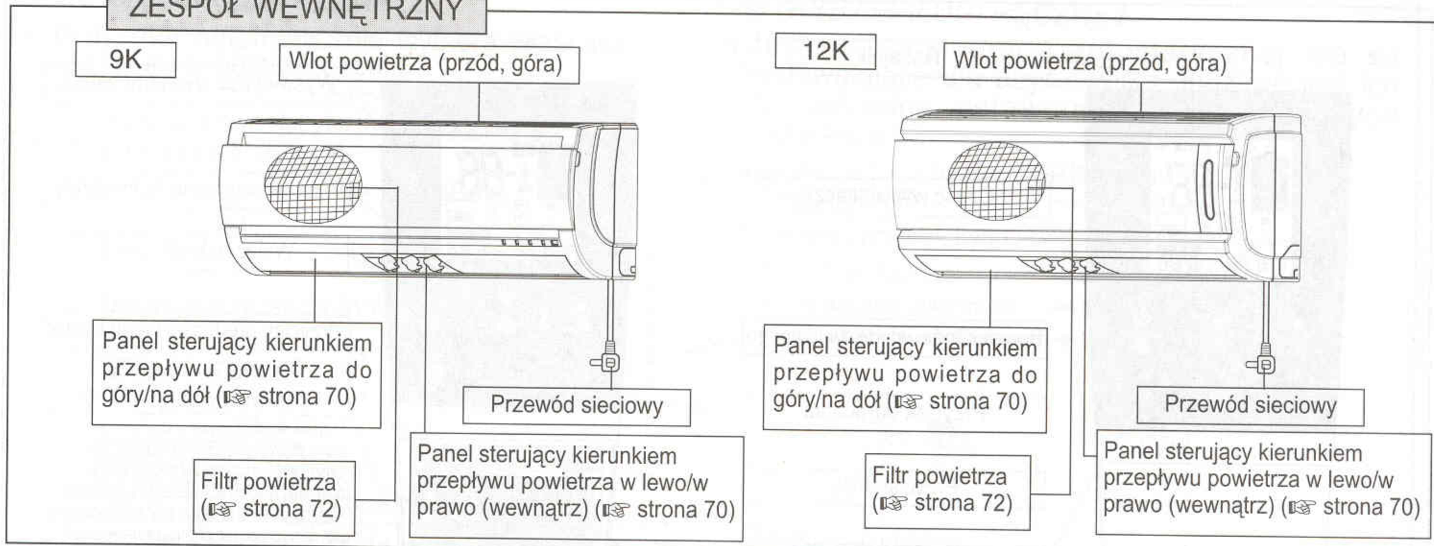
RESTART AUTOMATYCZNY

- Pozwala na automatyczne uruchomienie urządzenia po ustaniu awarii zasilania.
- W razie ponownego włączenia zasilania po awarii urządzenie włącza si´ automatycznie po upływie 3 minut.

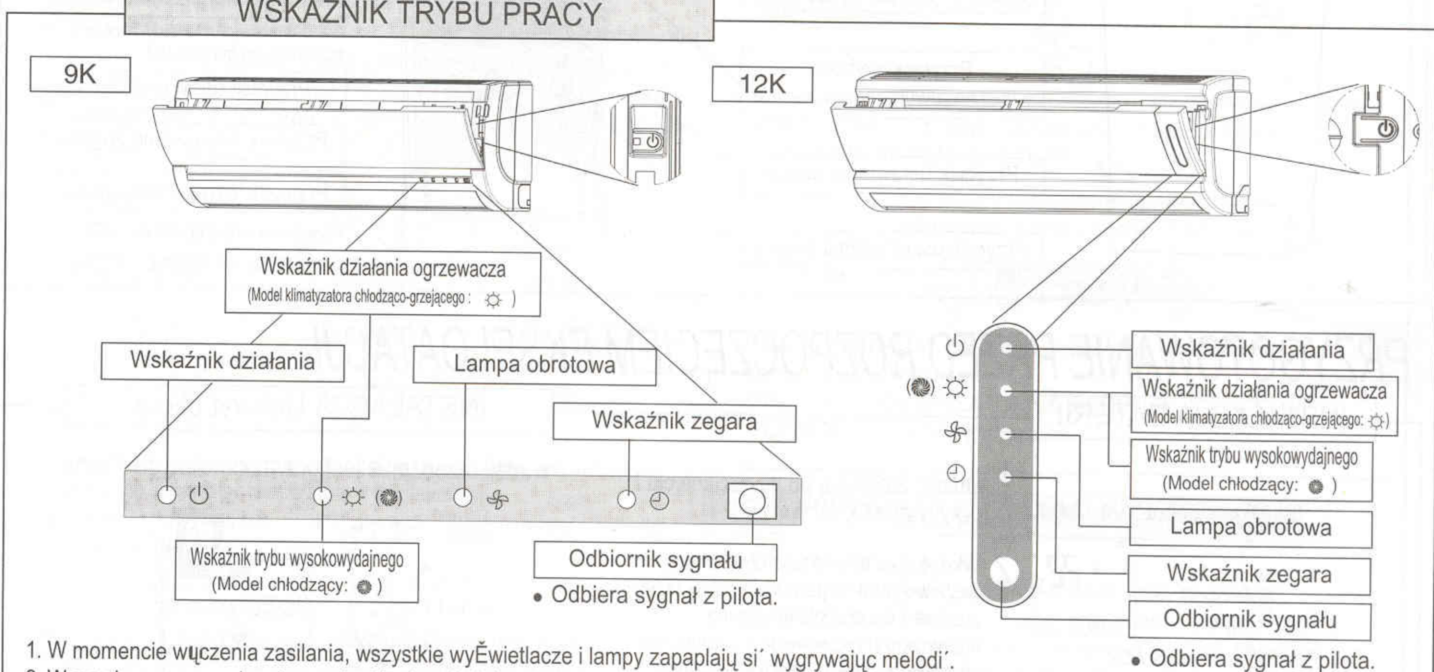
ELEMENTY I FUNKCJE

■ Dla zapewnienia prawidłowej eksploatacji należy sprawdzić i zidentyfikować nazwy i rozmieszczenie poszczególnych części.

ZESPÓŁ WEWNĘTRZNY

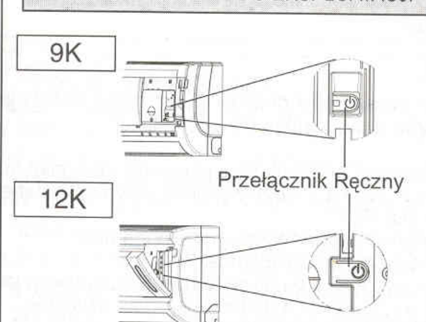


WSKAŹNIK TRYBU PRACY



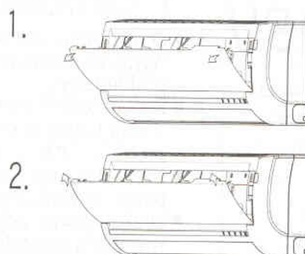
1. W momencie wųczenia zasilania, wszystkie wyĖwietlacze i lampy zapaplajų si´ wygrywajųc melodi´.
2. W czasie pracy urzųdzenia zapala si´ odpowiednia sekcja.

łPRZYGOTOWANIE DO EKSPLOATACJI



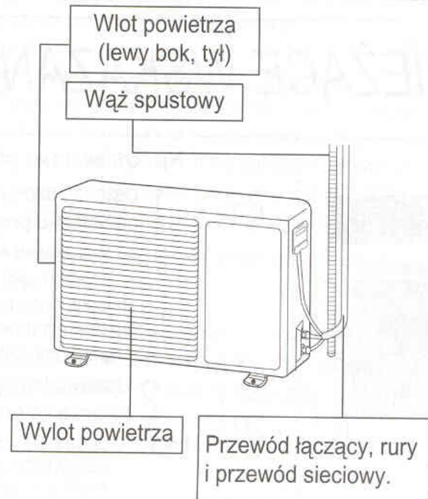
1. Wo´yć wtyczk´ zasilania do gniazdka.
2. Otworzyć pokryw´ czoowų.
3. W momencie jednoczesnego przyciĖni´cia przycisków Zasilanie (Power) i Wųcznik (Switch) wųczane jest zasilanie. (Mo˝liwa jest obsuga pilotem zdalnego sterowania.)

ZDEJMOWANIE i WYMIANA POKRYWY PRZEDNIEJ



1. Chwycić oba koýce pokrywy czoowej i pociųgnųć jų do przodu.
2. Kiedy pokrywa zostanie pociųgni´ta i odchylona, mo˝e zostać zdj´ta.
3. Zakadanie odbywa si´ w kolejnoĖci odwrotnej.

ZESPÓŁ ZEWNĘTRZNY



NAZWY CZĘŚCI PILOTA I FUNKCJE PRZYCISKÓW

■ Urządzenie uruchamia się pilotem remocon. Sprawdzić i zidentyfikować nazwy i rozmieszczenie poszczególnych części.

Nadajnik

Część wyświetlacza

Przycisk trybu wysokowydajnego

Przycisk obracania

Przycisk ACL

Przycisk zegara jednogodzinnego

Przyciski wyboru włączenia/wyłączenia zegara

Przycisk ustawiania czasu

Przycisk oszcz´dzania energii

Wyświetlacz wymiany baterii

Przycisk ustawiania temperatury

Wyłącznik *WŁ/ WYŁ*

Przycisk prędkości wentylatora

Ustawianie zegara/ Ustawianie temperatury

Przycisk regulacji zegara w konfiguracji uruchomienia/zatrzymania i rezerwacji jest stosowany do regulacji temperatury przy normalnej eksploatacji, ale może być również użyty do ustawienia czasu, gdy wykorzystywany jest do rezerwacji uruchomienia/zatrzymania.

Przycisk kierunku przepływu powietrza

Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza do góry/na dół.

Przycisk trybu usypiania

Przycisk anulowania zegara

Przycisk wyboru trybu pracy

Pozwala na wybranie trybu pracy (AUTO, OGRZEWANIE, CHŁODZENIE, SUSZENIE).

PRZYGOTOWANIE PRZED ROZPOCZĘCIEM EKSPLOATACJI

INSTALACJA BATERII

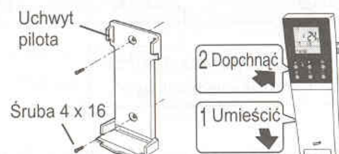
③ Miga symbol "AM 12:00".



1. Unieść zakrywkę po jej naciśnięciu i przytrzymać kciukiem.
2. Włożyć dwie baterie typu LR03 (AAA), zachowując ich odpowiednią polaryzację zgodnie z oznaczeniami bieguna dodatniego (+) i ujemnego (-); zaleca się stosowanie zawsze baterii alkalicznych.
3. Zdecydowanie nacisnąć przycisk ACL z przodu po zamontowaniu pokrywy.

INSTALACJA Uchwyt pilota

● Jeśli urządzenie jest przymocowane do ściany



Umieścić najpierw spód pilota na haczyku, a następnie wepchnąć go do uchwytu.

UWAGA: Odległość transmisji sygnału może być mniejsza w miejscu, w którym w pomieszczeniu znajdują się elektroniczne urządzenia oświetleniowe.

BIEŻĄCE WSKAZANIE CZASU

Np. Ustawianie godziny 10:00 rano.

1. Ustawić czas AM 10:00, naciskając przycisk (▲,▼).
   - Czas można regulować płynnie, przytrzymując przycisk w sposób ciągły, bądź można go regulować w jednominutowych skokach, naciskając krótko przycisk (▲, ▼).
2. Ustawić bieżący czas, naciskając przycisk (⌚).

UWAGA: Jeśli bieżący czas nie zostanie ustawiony prawidłowo, nie będzie możliwa normalna obsługa zegara.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeśli baterie nie będą używane przez dłuższy okres czasu, należy je wyjąć ze schowka na baterie, aby uniknąć ewentualnych problemów.
- Bateria umożliwia eksploatację przez około 6 miesięcy. Jeśli pilot nie działa nawet w pobliżu odbiornika, należy wymienić obydwie baterie na nowe i nacisnąć przycisk ACL.
- Nie należy stosować baterii manganowych, gdyż mogą ono spowodować nieprawidłową pracę urządzenia.
- Unikać miejsc o skrajnie wysokiej lub niskiej temperaturze, takich jak w pobliżu kaloryfera lub wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Należy również unikać umieszczania urządzenia w sąsiedztwie świetlówek.
- Nie pozwalać dzieciom na zabawę pilotem.
- Aby nie dopuścić do zakłóceń, jednostka wewnętrzna i pilot powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od telewizora lub radia.
- W przypadku instalacji więcej niż dwóch klimatyzatorów w tym samym pomieszczeniu, może nastąpić przerywanie ich działania.
- Funkcje oznaczone krzyżykiem ✲ dostępne są tylko w modelu ogrzewającym.

TRYB OBSŁUGI

■ PRACA AUTOMATYCZNA

- Klimatyzator automatycznie wybiera właściwą temperaturę w pomieszczeniu.

1 Nacisnąć przycisk trybu [MODE] na pilocie i wybrać tryb AUTO(△).



2 Nacisnąć przycisk WŁ/WYŁ(⏻).



WYŁĄCZENIE

Nacisnąć ponownie przycisk WŁ/WYŁ(⏻).

- Temperatura kontroluje każdą funkcję klimatyzatora, aby zapewnić maksymalny komfort dla ludzi.
- Praca urządzenia jest sterowana automatycznie w zależności od wartości temperatury i wilgotności w pomieszczeniu. (Po ponownym włączeniu urządzenia w ciągu 2 godzin po jego zatrzymaniu, urządzenie będzie pracować identycznie jak wcześniej).

Temperatura w pomieszczeniu	Tryb pracy	Temperatura zadana
Powyżej 27°C	Chłodzenie	26°C
20~27°C	Suszenie	Monitoring
Poniżej 20°C	Ogrzewanie ✳	24°C

- Temperaturę w pomieszczeniu można regulować wedle indywidualnych wymagań, ustawiając temperaturę w pomieszczeniu.
- Zakres regulacji wynosi do 4°C dla wyższej temperatury i 4°C dla niższej temperatury.
- W trybie pracy automatycznej urządzenie nie wyświetla zadanej temperatury w pomieszczeniu.
- Temperatura w pomieszczeniu zostanie automatycznie wyświetlona na wskaźniku wyświetlacza około 5 sekund po dokonaniu regulacji.i



TRYB OSUSZANIA

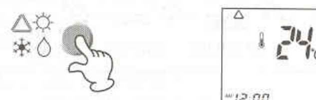
- Termostat w pomieszczeniu monitoruje różnicę między temperaturą w pomieszczeniu a temperaturą zadaną, a następnie wybiera tryb chłodzenie lub suszenie.
- W trybie suszenie wentylator włącza się, aby usunąć wilgoć, bez spadku temperatury w pomieszczeniu.
- Jeśli wybrano tryb osuszania SUSZENIE, możliwe jest bardzo precyzyjne sterowanie zespołem wewnętrznym/zewnętrznym, pozwalające na wyeliminowanie wilgoci z pomieszczenia. Tryb ten jest zalecany przy dużym zawilgoceniu (np. deszczowe dni). Gdy temperatura na zewnątrz jest zbyt niska lub pomieszczenie jest zbyt małe, temperatura w pomieszczeniu może spaść poniżej zadanego punktu.
- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu wynosi poniżej 15°C, nastąpi zatrzymanie pracy urządzenia i przejście w tryb oczekiwania, w którym temperatura w pomieszczeniu jest monitorowana.

■ *TRYB OBSŁUGI RĘCZNEJ*

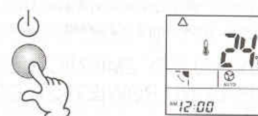
- Jeśli warunki pracy automatycznej nie są zadowalające dla użytkownika, możliwe jest ich samodzielne ustawienie według własnych preferencji.
- Wybrać jeden z trybów OGRZEWANIE ✳, SUSZENIE, CHŁODZENIE .

1 Nacisnąć przycisk trybu [MODE] na pilocie.

- Przy niskich temperaturach → tryb OGRZEWANIE ✳(☼).
- Przy wysokiej wilgotności → tryb SUSZENIE(💧).
- Przy wysokich temperaturach → tryb CHŁODZENIE(❄).



2 Nacisnąć przycisk WŁ/WYŁ(⏻).



- Nacisnąć przycisk ustawiania temperatury USTAWIENIE TEMPERATURY(🌡).

Za każdym naciśnięciem przycisku temperatura klimatyzatora zmienia się o 1°C.



Jeśli należy zmienić prędkość wentylatora lub kierunek przepływu powietrza.
PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA š KIERUNEK PRZEPŁYWU POWIETRZA ☞ Patrz strona70.

TRYB OGRZEWANIA (z wyjątkiem modelu chłodzącego)

- Wydajność grzewcza:
  - Jest to klimatyzator typu pompy ciepła, który nagrzewa pomieszczenie, absorbując powietrze z zewnątrz do pomieszczenia. W rezultacie, gdy temperatura na zewnątrz spada, może również ulec zmniejszeniu wydajność grzewcza.
  - Jeśli ogrzewanie jest niedostateczne, należy zastosować wraz z urządzeniem dodatkowe źródło ogrzewania.
- Jest to układ cyrkulacji ciepłego powietrza do ogrzewania pomieszczenia. Z tego względu po uruchomieniu urządzenia ogrzanie całego pomieszczenia może trochę potrwać.
- Funkcje układu ogrzewania:
  - Jeśli na zespole zewnętrznym pojawi się szron, wydajność grzewcza spadnie. Z tego względu automatycznie uruchamia się układ odszraniający (około 3-9 minut), a wskaźnik lampowy wewnątrz zaświeci światłem przerywanym (w kolorze czerwonym).
  - Wentylator w pomieszczeniu i zewnętrzny nie pracuje w trakcie oszraniania, dlatego w tym czasie nie działa również klimatyzator.

⚠ PRZESTROGA

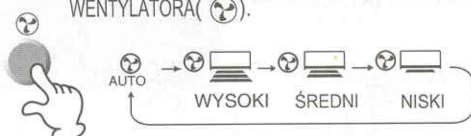
- W trybie CHŁODZENIE i SUSZENIE może wystąpić kapanie wody w zależności od stopnia zabrudzenia filtra powietrza i filtra klimatyzatora (opcja). W takim przypadku należy oczyścić filtr powietrza i wymienić filtr klimatyzatora na nowy.
- Funkcje oznaczone symbolem ✳ dostępne są tylko w modelu ogrzewającym.

PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA Š KIERUNEK PRZEPŁYWU POWIETRZA

■ W celu zapewnienia skutecznej eksploatacji urządzenia, zaleca się, aby użytkownik zapoznał się z układem sterowania.

■ JEŚLI NALEŻY ZMIENIĆ PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA.

Nacisnąć przycisk prędkości wentylatora PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA( ).



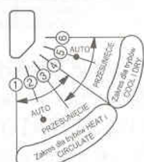
- Zimne powietrze przesuwa się w dół; podczas chłodzenia preferowany jest poziomy kierunek przepływu powietrza. W celu zapewnienia skutecznej eksploatacji urządzenia, zaleca się, aby użytkownik zapoznał się z układem sterowania.

■ KIEDY NALEŻY ZMIENIĆ KIERUNEK PRZEPŁYWU POWIETRZA DO GÓRY/DO DOŁU.

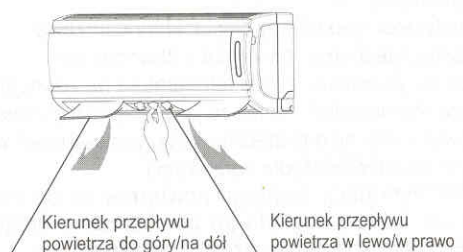
Nacisnąć przycisk klapy KLAPA( ).



- Zakres przesuwu do góry/do dołu wentylacyjnej szczeliny sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



■ Kierunek przepływu powietrza w lewo/w prawo reguluje się ręcznie.
- Wyregulować kierunek przepływu powietrza w lewo/w prawo za pomocą pionowej szczeliny wentylacyjnej, jak na rysunku.



TRYB CYRKULACJI

- W trybie cyrkulacji powietrze w pomieszczeniu jest poddawane cyrkulacji, aby ograniczyć różnicę temperatur w pomieszczeniu.
- Dostępne są opcje prędkości AUTO, WYSOKI, ŚREDNI i NISKI.
- W trybie prędkości wentylatora AUTO temperatura w pomieszczeniu, temperatura zadana oraz temperatura zespołu są monitorowane, aby zapewnić właściwe sterowanie cyrkulacją.
- Kiedy, w trybie wyųczenia, zostanie przyciĒni´ty przycisk obracania ( ), urzųdzenie zaczyna pracować w trybie obracania.
- JeĒli w urzųdzeniu zamontowany jest filtr powietrza (opcja), praca rozpoczyna si´ w trybie pojedynczego filtrowania powietrza.

⚠ PRZESTROGA
- Funkcja oznaczona symbolem ✲ dostępna jest tylko w modelu ogrzewającym.

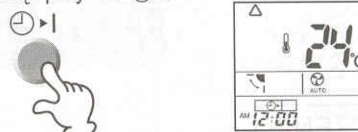
TRYB ZEGARA (WŁ. • WYŁ.)

■ Zegar można ustawić w każdym trybie pracy.

Wybrać ustawienie zegara, naciskając przycisk ZEGAR WŁ(▸I) lub ZEGAR WYŁ(▸O).

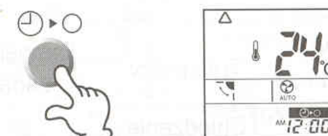
(Przykład)
Aktualna godzina to 10:20 rano. Klimatyzator nie pracuje.
Sposób uruchomienia klimatyzatora o godzinie 1:30 po południu i zatrzymania o godzinie 6:30 po południu.

1. Nacisnąć przycisk ▸I .



(zaczyna migać symbol ▸I)

2. Naciskać przycisk (▲,▼), aby ustawić ZEGAR WŁ na PM 1:30. (czas można ustawiać według godziny, naciskając ciągle przycisk (▲,▼). Czas można również ustawiać w skokach co 10 minut, naciskając przycisk (▲,▼) w pewnych odstępach czasu.
3. Nacisnąć przycisk ZEGAR( ).
4. Nacisnąć przycisk ▸O .



(zaczyna migać symbol ▸O)

5. Nacisnąć przycisk (▲,▼), aby ustawić ZEGAR WYŁ na PM 6:30. (czas można ustawiać według godziny, naciskając ciągle przycisk (▲,▼). Czas można również ustawiać w skokach co 10 minut, naciskając przycisk (▲,▼) w pewnych odstępach czasu.
6. Nacisnąć przycisk ZEGAR( ).

ANULOWANIE

Nacisnąć przycisk ANULOWANIE (C).
- Sprawdzić, czy bieżące ustawienie czasu jest prawidłowe. Jeśli bieżące wskazanie czasu jest nieprawidłowe, zegar nie zadziała w żądanych godzinach.

WARUNKI EKSPLOATACJI

- Zakres temperatury roboczej:

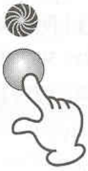
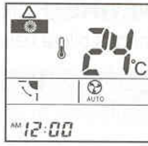
—	Tryb pracy		
	Chłodzenie	Suszenie	✲ Ogrzewanie
Temperatura na zewnątrz	21 do 43°C -10 do 43°C(☆)	15 do 43°C	-10 do 24°C
Temperatura wewnątrz	21do 32°C	15 do 32°C	15 do 27°C
Wilgotność wewnątrz	<80%	<80%	<80%

- W przypadku eksploatacji urządzenia w innych warunkach niż określone powyżej może nastąpić uruchomienie zabezpieczenia i wyłączenie urządzenia.
- W wilgotne dni na powierzchni klimatyzatora może pojawić się szron i kapiąca woda.
- Zakres temperatur pracy jest taki, jak w przypadku modelu z zestawem niskiej temperatury otoczenia (☆).

TRYB WYSOKOWYDAJNY

Wygodny tryb po powrocie z zakupów lub wzięciu kąpieli w gorący dzień.
(w trybie Auto, Ogrzewanie, Chłodzenie lub Suszenie)

Nacisnąć przycisk TRYB WYSOKOWYDAJNY( ).

ANULOWANIE

Nacisnąć ponownie przycisk TRYB WYSOKOWYDAJNY( ). Urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.

- Funkcja rozpoczyna si´ od chwili podania sygnau czasowego i trwa do chwili podania sygnau zakoýczenia.
- W trakcie obracania nie mo˝na ustawić Du˝ej mocy.
- Du˝a moc nie jest dost´pna, jeĖli temperatura w pomieszczeniu jest poni˝ej 16°C dla modelu chodzącego i ponad 30°C w modelu grzejnego.

⚠ PRZESTROGA

- Kiedy klimatyzator pracuje w trybie TRYB WYSOKOWYDAJNY w dużym pomieszczeniu, może nie osiągnąć zadanej temperatury pomieszczenia z uwagi na ograniczoną wydajność chłodniczą. Ponadto wokół wylotu mogą pojawić się krople wody, które mogą zacząć kapać. W takich przypadkach należy przełączyć urządzenie.

TRYB USYPIANIA

Żądana temperatura w pomieszczeniu jest utrzymywana w ciszy przy niższej prędkości wentylatora (w trybie Auto, Ogrzewanie, Chłodzenie lub Suszenie).
Nacisnąć przycisk USYPIANIA(☆).




ANULOWANIE

Nacisnąć ponownie przycisk USYPIANIA(☆). Urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.

TRYB USYPIANIA

- Zmniejsza automatycznie prędkość wentylatora zespołu wewnętrznego i przechodzi w tryb cichej pracy.
- Po uruchomieniu trybu usypiania, żądana wartość temperatury jest automatycznie regulowana w następującej sekwencji.

Ogrzewanie	3°C mniej po godzinie
	4°C mniej po kolejnych 3 godzinach
Chłodzenie i suszenie	1°C więcej po godzinie

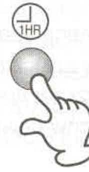
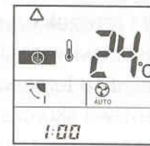
- Po uruchomieniu trybu usypiania, klapy będą automatycznie przesuwały się do góry i do dołu o jeden krok zgodnie ze schematem pracy.

Chłodzenie i suszenie	Przesunięcie do góry o jeden krok
Ogrzewanie	Przesunięcie w dół o jeden krok

TRYB 1-GODZINNY

- Tryb ten jest wygodny w użyciu przed snem lub wyjściem do pracy.

Nacisnąć przycisk 1-GODZINNY( ).

- Po wprowadzeniu ustawienia na wyświetlaczu jest ustawiany zegar 1-godzinny, a jako bieżący czas wyświetlane jest wskazanie 0:30.
- Jeśli ustawiono zegar 1-godzinny, na wyświetlaczu wskazywany jest pozostały czas w minutach.

ANULOWANIE

Nacisnąć przycisk WŁ/WYŁ( ).
Nastąpi zatrzymanie pracy w trybie 1-godzinnym.
Następnie nacisnąć ponownie przycisk WŁ/WYŁ( ), aby urządzenie powróciło do poprzedniego trybu pracy.

UWAGA:

- Po ponownym naciśnięciu przycisku 1-GODZINNY( ) w trybie 1-godzinnym, urządzenie wyłączy się dokładnie godzinę później.
- Tryb 1-godzinny ma priorytet przed pozostałymi trybami zegara. Po ponownym naciśnięciu przycisku 1-GODZINNY ( ) w trybie ZEGAR WYŁ, urządzenie wyłączy się dokładnie godzinę później.

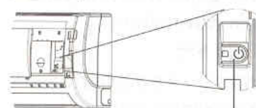
TRYB OSZCZĪDZANIA ENERGII

- Nastawa temperatury pilota zdalnego sterowania mo˝e być zwi´kszana/zmniejszana w okresie czasu, w celu uzyskania konkretnej temperatury.
- Kiedy w czasie pracy automatycznej ustawiona jest funkcja oszcz´dzani energii, system pracuje w trybie oszcz´dzania energii.
- Funkcje komfort spania i oszcz´dzanie energii nie mogụ dziaać równoczeĖnie.
- W trakcie chodzenia i osuszania pomieszczenia, zegar funkcji oszcz´dzania energii jest zerowany, jeĖli zostanie osiųgni´ta ustawiona temperatura 26°C; podczas gdy w czasie ogrzewania pomieszczenia zegar zerowany jest, kiedy osiųgni´ta zostanie ustawiona temperatura 20°C.

OBSŁUGA AWARYJNA

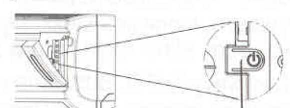
W sytuacji, gdy nie można użyć pilota z powodu wyczerpania się baterii lub uszkodzenia, użycie Przełącznika Ręcznego.

9K



Przełącznik Ręczny

12K



Przełącznik Ręczny

- Pojedyncze naciśnięcie przycisku Przełącznika Ręcznego na jednostce głównej powoduje uruchomienie urządzenia w trybie automatycznym.

WYŁĄCZENIE

Naciśnij jeszcze raz Przełącznik Ręczny.

⚠ PRZESTROGA

- Funkcja oznaczona symbolem ✳ dostępna jest tylko w modelu ogrzewającym.

KONSERWACJA

KONSERWACJA RUTYNOWA

- Wyłączyć urządzenie za pomocą pilota i odłączyć od źródła zasilania przed rozpoczęciem procedury sprawdzania lub czyszczenia.
- Nie moczyć klimatyzatora.
- Benzen, rozcieńczalnik i proszek czyszczący mogą spowodować uszkodzenie powlekanej powierzchni i tworzyw sztucznych.
- Nie stosować gorącej wody o temperaturze wyższej niż 40°C z uwagi na niebezpieczeństwo skurczenia się filtrów powietrza lub deformacji materiałów z tworzyw sztucznych.
- Nie dotykać parownika podczas demontażu lub wymiany filtrów powietrza. Może to doprowadzić do obrażeń fizycznych.
- Nigdy nie uruchamiać urządzenia bez filtrów powietrza.

1. CZYSZCZENIE FILTRÓW POWIETRZA (RAZ NA DWA TYGODNIE)

Filtry powietrza należy czyścić co najmniej raz na dwa tygodnie, aby ograniczyć zużycie energii elektrycznej. Do usunięcia kurzu z filtra powietrza należy użyć odkurzacza.

UWAGA: Jeśli nie można łatwo usunąć kurzu z filtra powietrza za pomocą odkurzacza, należy użyć obojętnego środka czyszczącego. Należy dostatecznie spłukać filtr powietrza wodą, aby całkowicie usunąć środek czyszczący i pozwolić wyschnąć w cieniu.

Sposób demontażu filtrów powietrza

1) Wyciągnąć przednią kratkę, chwytając za wnęki na jej końcach.
2) Otworzyć przednią kratkę do góry do położenia, w którym się ona zatrzyma (słyszalny charakterystyczny odgłos zatrzaśnięcia).
3) Wypłukać filtr powietrza, zdjąć uchwyty i wyjąć.

Montaż filtrów powietrza

1) Umieścić filtry powietrza z oznaczeniem "Przód" w kierunku do użytkownika w odwrotnej kolejności niż w procedurze przedstawionej w części "Sposób demontażu filtrów powietrza".
2) Delikatnie docisnąć, aby zamknąć przednią kratkę w urządzeniu.
3) Zabezpieczyć kratkę, dociskając ją równomiernie wzdłuż dolnej krawędzi.

2. CZYSZCZENIE ZESPOŁU WEWNĘTRZNEGO I PILOTA

Do czyszczenia zespołu wewnętrznego i pilota należy użyć suchej szmatki.

PRZED SEZONEM

- Sprawdzić drożność wlotu i wylotu powietrza zespołu wewnętrznego i zewnętrznego. W przypadku stwierdzenia niedrożności, usunąć przeszkodę.
- Sprawdzić podłączenie przewodu uziemiającego i jego ciągłość na całej długości.
- Sprawdzić, czy stojak instalacyjny nie jest skorodowany ani zardzewiały.
- Sprawdzić, czy filtry powietrza są właściwie zainstalowane.

PO SEZONIE

- Uruchomić urządzenie tylko w trybie cyrkulacji na kilka godzin w suchy dzień. Pozostawienie zawilgoconego urządzenia prowadzi do rozwoju pleśni.
- Odłączyć źródło zasilania.
- Wyjąć baterie z pilota.
- Wyczyścić filtry powietrza i z powrotem je założyć.

PRZED WEZWANIEM SERWISU

PONIŻSZE OBJAWY NIE SĄ USTERKAMI

- Świszczący lub głuchy odgłos:
  Tego typu dźwięk może być generowany przez chłodziwo płynące w rurach w trakcie pracy lub po wyłączeniu urządzenia.
- Skrzypiący odgłos:
  Tego typu dźwięk jest generowany przez klimatyzator w trakcie jego rozszerzania i kurczenia się przy zmianach temperatury.
- Szeleszczący odgłos:
  Tego typu dźwięk jest generowany z wewnętrznego wentylatora podczas jego rozruchu.
- Odgłos roboczy może ulegać zmianom:
  Dźwięki podczas pracy są zróżnicowane w zależności od prędkości wentylatora.
- Zapachy: Takie zapachy, jak dym tytoniowy, zapach kosmetyków lub żywności, mogą gromadzić się w zespole wewnętrznym.
- Wewnętrzny silnik wentylatora zatrzymuje się:
  W trybie pracy AUTO, Suszenie i Ogrzewanie ☼ wewnętrzny silnik wentylatora zatrzyma się, gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie zadaną wartość. (Funkcja oznaczona symbolem ☼ dostępna jest tylko w modelu ogrzewającym).
- Klimatyzator nie zaczyna pracować ani nie zmienia trybu pracy natychmiast.
  Aby zapobiec przeciążeniu sprężarki, klimatyzator nie rozpocznie pracy przez około 3 minuty.
- Brak przejścia do trybu pracy po użyciu pilota:
  Sygnał zmiany trybu pracy nie dotarł do zespołu wewnętrznego. Nacisnąć ponownie przycisk WŁ/WYŁ i zmienić tryb pracy.
- Prędkość silnika wentylatora wewnętrznego zmienia się lub silnik wentylatora zespołu zewnętrznego zatrzymuje się:
  Aby nie dopuścić do przeciążenia urządzenia, klimatyzator może zmienić prędkość wentylatora wewnętrznego i uruchamiać wentylator zewnętrzny w sposób przerywany.
- Z zespołu zewnętrznego wydostaje się ciecz:
  Powietrze z otoczenia może skraplać się na rurach zespołu zewnętrznego.

SKONTROLOWAĆ PRZEZ KILKA MINUT NASTĘPUJĄCE PUNKTY

OBSŁUGA URZĄDZENIA JEST NIEMOŻLIWA:

- ☐ Sprawdzić baterie w pilocie.
- ☐ Sprawdzić prawidłowość podłączenia źródła zasilania.
- ☐ Sprawdzić, czy wewnętrzny bezpiecznik i wyłącznik automatyczny nie są przerwane.
- ☐ Sprawdzić, czy nie nastąpiła przerwa w zasilaniu sieciowym.

CHŁODZENIE JEST NIEZADOWALAJĄCE

- ☐ Sprawdzić, czy filtry powietrza nie są zanieczyszczone.
- ☐ Sprawdzić, czy ustawienie temperatury w pomieszczeniu jest prawidłowe.
- ☐ Sprawdzić poziomą szczelinę wentylacyjną.
- ☐ Sprawdzić, czy wlot powietrza i otwór wylotowy są drożne.
- ☐ Sprawdzić, czy natężenie przepływu powietrza jest prawidłowe.

WEZWANIE SERWISU

- Jeśli problem z klimatyzatorem nadal się utrzymuje, odłączyć urządzenie od źródła zasilania i skontaktować się z lokalnym dealerem.
  W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy zlecić jego wymianę przez pracownika serwisu, aby nie dopuścić do powstania zagrożenia.
  - Przewód jest przegrzany lub ma uszkodzoną izolację.
  - Z zespołu wewnętrznego kapie woda.
  - Wyłącznik automatyczny i/lub bezpiecznik często odłączają obwód.
  - Przełącznik pracuje niestabilnie.
  - W trakcie pracy urządzenie wydaje nietypowe dźwięki.
  - Zespół wewnętrzny jest pochylony z powodu korozji uchwytów instalacyjnych.
  - Do wewnętrznego układu klimatyzatora dostały się obce substancje lub woda.

- AUTOTEST POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA
  - W przypadku nieprawidłowości działania klimatyzatora, nastąpi automatyczne wstrzymanie pracy przez <funkcję autotestu>.
  - Jeśli wskaźnik lampowy jednostki głównej miga jak poniżej, należy przesunąć dźwignię przełącznika zespołu wewnętrznego w położenie WYŁ(O).

Autotest poprawności działania	● : Miga
	Rodzaj uszkodzenia
(ZIELONA) LED	• Uszkodzenie czujnika wewnętrznego wymiennika ciepła
( )(CZERWONA) LED	• Uszkodzenie czujnika temperatury w pomieszczeniu
(ZIELONA) LED	• Uszkodzenie czujnika wewn´trznego wymiennika ciepa

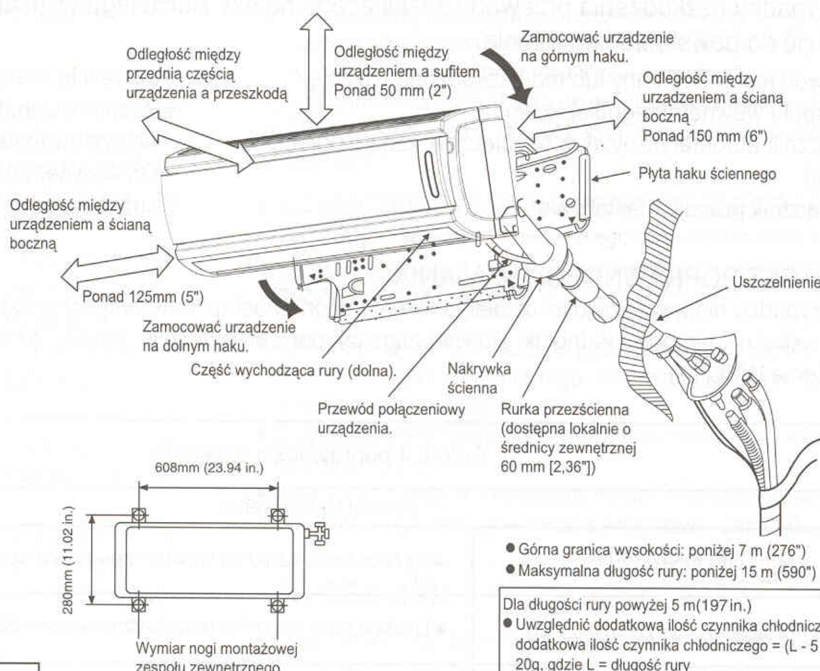
SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Te modele klimatyzatorów wykorzystują nowy czynnik chłodniczy R410A.(MODELE : NBE)
- Skład czynnika chłodniczego R410A zmienia się w zależności, czy znajduje się on w fazie gazowej czy płynnej. Z tego względu w przypadku wycieku czynnika chłodniczego podstawowe parametry robocze klimatyzatora mogą pogorszyć się z powodu zmiany składu pozostałego czynnika chłodniczego. Nie należy zatem dodawać nowego czynnika chłodniczego. Należy raczej odzyskać pozostały czynnik chłodniczy za pomocą zespołu odzyskiwania czynnika chłodniczego. Następnie po opróżnieniu całkowicie wypełnić określoną objętość czynnika chłodniczego nowym czynnikiem chłodniczym w standardowym stanie składu mieszanki (w fazie płynnej).
- W przypadku stosowania czynnika chłodniczego R410A, skład będzie się zmieniał w zależności od tego, czy jest on w stanie gazowym czy płynnym, a podstawowe parametry robocze klimatyzatora pogorszą się, jeśli zostanie napełniony, gdy czynnik chłodniczy znajduje się w stanie gazowym. Z tego względu czynnik chłodniczy należy zawsze doprowadzać, gdy jest on w stanie płynnym.
- Jako olej sprężarki w zespołach typu R410A zastosowano olej typu eterowego, który różni się od oleju mineralnego stosowanego w R22. Z tego powodu wymagana jest większa ostrożność w zakresie zapobiegania tworzenia się wilgoci i szybsza wymiana w porównaniu z konwencjonalnymi modelami.
- Narzędzi przeznaczonych konkretnie dla modelu R410C nie należy stosować do modeli R22 i R407C. Niezastosowanie się do tego zalecenia doprowadzi do nieprawidłowego działania urządzenia.

INSTRUKCJA INSTALACJI

CZĘŚCI ZESPOŁU WEWNĘTRZNEGO		
Nr	CZĘŚĆ	ILOŚĆ
1	Pilot	1
2	Uchwyt pilota	1
3	Baterie LR03 (AAA)	2
4	Instrukcja obsługi	1

CZĘŚCI ZESPOŁU WEWNĘTRZNEGO		
Nr	CZĘŚĆ	ILOŚĆ
1	Guma amortyzacyjna	4
2	Rura spustowa (z wyjątkiem modelu chłodzącego)	1
3	Zestaw przewodów.	1



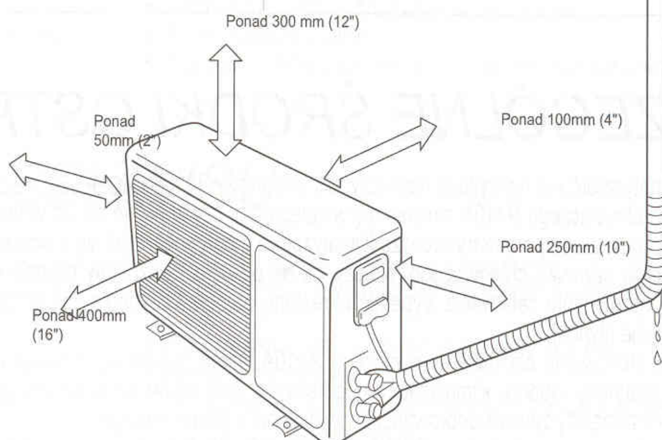
608mm (23.94 in.)

280mm (11.02 in.)

Wymiar nogi montażowej zespołu zewnętrznego

- Górna granica wysokości: poniżej 7 m (276")
- Maksymalna długość rury: poniżej 15 m (590")

Dla długości rury powyżej 5 m(197in.)
- Uwzględnić dodatkową ilość czynnika chłodniczego. dodatkowa ilość czynnika chłodniczego = (L - 5 m) x 20g, gdzie L = długość rury
- Wydajność nieznacznie spada.



⚠ PRZESTROGA

- Przed rozpoczęciem instalacji klimatyzatora należy dokładnie zapoznać się z instrukcją instalacji, aby przeprowadzić ją w prawidłowy sposób.
- Wszelkie połączenia elektryczne w terenie powinien wykonać licencjonowany elektryk i muszą one spełniać wymogi wszystkich przepisów krajowych i lokalnych.
- Wszelkie połączenia rurowe w terenie powinien wykonać licencjonowany technik chłodnictwa i muszą one spełniać wymogi wszystkich przepisów krajowych i lokalnych.
- Pod żadnym pozorem nie podłączać wtyczki urządzenia do gniazdka elektrycznego do momentu zakończenia instalacji.
- Nie dotykać sprężarki, rur i zaworów bez rękawic ochronnych w trakcie lub po zakończeniu pracy urządzenia, gdyż części te mogą się nagrzewać do wysokiej temperatury (ponad 100°C).
- Objaśnić procedurę obsługi klimatyzatora klientowi przy użyciu załączonej instrukcji obsługi.
- Przed podłączeniem urządzenia do publicznej sieci energetycznej, należy poinformować o tym zamiarze lokalne przedsiębiorstwo energetyczne, gdyż instalacja urządzenia może wymagać pozwolenia.

Wybór miejsca instalacji

Zainstalować klimatyzator po uzyskaniu zgody klienta, biorąc pod uwagę podane niżej wskazówki.

⚠ PRZESTROGA

- Należy upewnić się, że zespół wewnętrzny jest zainstalowany dostatecznie wysoko ponad 2.5 m, poza zasięgiem małych dzieci.
- Wybrana lokalizacja musi właściwie przenosić ciężar zespołu oraz zapewniać właściwie tłumienie drgań i hałasu.

Zespół wewnętrzny

- Nie instalować w pobliżu źródeł ciepła.
- Upewnić się, że wylot i wlot powietrza są drożne.
- Zapewnić wszystkie odstępy zgodnie z rysunkiem powyżej (górny, dolny, lewy i prawy).
- Zapewnić wygodne podłączenie spustu i rur z zespołem zewnętrznym.
- Unikać instalowania zespołu w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Instalować zespół na ścianie, która jest w stanie utrzymać ciężar zespołu.

Zespół zewnętrzny

- Nie wystawiać na działanie deszczu i bezpośrednich promieni słonecznych.
- Upewnić się, że wybrana lokalizacja pozwala na odpowiednie odprowadzanie wody i dobrą wentylację.
- Nie instalować w miejscu, w którym znajdują się opary palne lub powodujące korozję. Należy unikać miejsc wypełnionych zasolonym powietrzem lub gazem siarkowym.
- Upewnić się, że wszystkie odstępy odpowiadają specyfikacji zgodnie z ryciną powyżej (górny, dolny, lewy, prawy i tylny) oraz urządzenie nie jest niczym ograniczone z więcej niż dwóch stron.
- Upewnić się, że gorący wydmuch i hałas nie przeszkadza klientowi ani sąsiadom.
- Nie dopuścić, aby wydmuch był bezpośrednio skierowany na zwierzęta domowe lub rośliny.

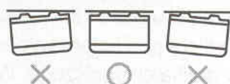
Montaż płyty instalacyjnej

1. Umieścić płytę instalacyjną i sprawdzić, czy jej położenie jest właściwie i zorientowane w pozycji poziomej. WAŻNE: Zawsze montować płytę instalacyjną w pozycji poziomej, wyrównując linię oznaczenia z gwintem lub przy użyciu poziomicy.
2. Zamontować płytę instalacyjną poziomo i solidnie na elementach konstrukcyjnych (podpórki, itp.) w ścianie za pomocą czterech śrub instalacyjnych (patrz Ryc. 1).
3. Wywiercić w ścianie otwór o średnicy ϕ65 mm (ϕ2-9/16"), który będzie zakrzywiony w dół na zewnątrz (patrz Ryc. 2).
4. Użyć miejskiej rury ściennej (średnica zewnętrzna ϕ60 mm [ϕ2-3/8"]) jako tulei w ścianie do zabezpieczenia przewodu łączącego i rur (patrz Ryc. 2)

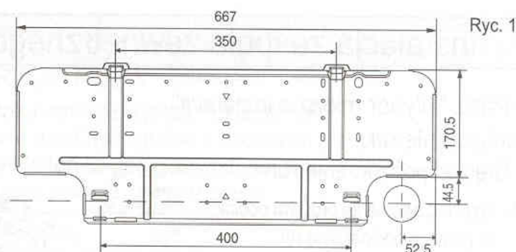


Ryc. 2

[Montaż płyty haku ściennego]

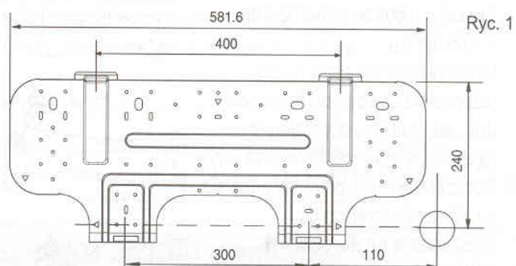

Ryc. 3

9K



Ryc. 1

12K



Ryc. 1

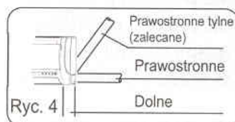
Instalacja zespołu wewnętrznego (Należy uważać, aby nie skręcić ani nie wypaczyć rur w trakcie instalacji.)

⚠ PRZESTROGA

Podczas przeprowadzania rur zespołu wewnętrznego przez otwór w ścianie, należy chronić rury przed kurzem i wilgocią za pomocą zakrywki lub całkowicie uszczelniając końcówkę rury taśmą.

Do tylnego prawostronnego, prawostronnego i dolnego orurowania:

1. Rury zespołu wewnętrznego, wąż spustowy i przewód należy związać razem taśmą winylową (patrz Ryc. 6). Należy zachować ostrożność, aby wąż spustowy nie dostał się między rury.
   UWAGA: Na te części nie należy wywierać nadmiernego nacisku.
2. Dla orurowania prawostronnego i dolnego wyciąć podstawę zespołu wewnętrznego piłką do metalu i stępić ostre krawędzie pilnikiem (patrz Ryc. 5).
   UWAGA: Zachować ostrożność, aby nie uszkodzić przewodu w trakcie cięcia lub tępienia ostrych krawędzi.
3. Zawiesić zespół wewnętrzny na górnej części płyty instalacyjnej, jednocześnie przeprowadzając owinięte taśmą winylową rury przez otwór w ścianie. Zatrzasnąć dolny występ uchwytami płyty instalacyjnej (patrz Ryc. 7).
   UWAGA: Upewnić się, że zespół jest solidnie zamontowany, lekko wstrząsając zespołem wewnętrznym.

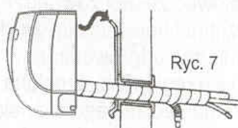


Ryc. 4

Tutaj ciąć

Piłka do metalu

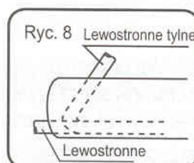
Ryc. 5


Ryc. 7



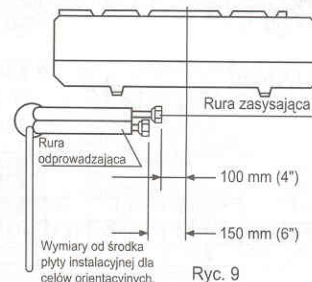
Ryc. 6

Dla orurowania lewostronnego tylnego i lewostronnego: (patrz Ryc. 8)



Ryc. 8

Długość przewodu, który zostanie przeprowadzony przez otwór w ścianie, nie powinna być większa niż 1,000 mm (40").



Ryc. 9

1. W przypadku orurowania lewostronnego tylnego i lewostronnego rury muszą być podłączone wewnątrz i dostosowane do rzeczywistej długości instalacji. Rurki te nie powinny być zawinięte (patrz Ryc. 9 i Ryc. 10).



Ryc. 10

2. Dla orurowania lewostronnego wyciąć podstawę zespołu wewnętrznego piłką do metalu i stępić ostre krawędzie pilnikiem.
3. Podłączyć rury wewnątrz i wykonać test szczelności gazowej (patrz Ryc. 10).
   Po zakończeniu testu szczelności, zawinąć połączenie rozszerzane rur izolacją i zamocować opaskami.
4. Usunąć przekładkę z płyty instalacyjnej.

Instalacja zespołu zewnętrznego

● Patrz "Wybór miejsca instalacji"

Podłączenie rur

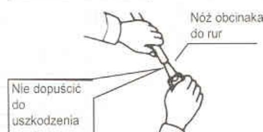
1. Cięcie i poszerzanie rury:

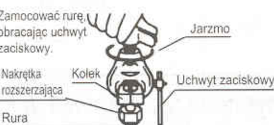
A. Przeciąć rurę na jej prostym odcinku za pomocą obcinaka do rur.

B. Usunąć zadziory z krawędzi cięcia rur, które mogłyby prowadzić do wycieku gazu.
Usuwanie rąbków z rury należy przeprowadzić po jej obróceniu do dołu, aby zadziory powstałe przy cięciu nie dostały się do wnętrza rury.

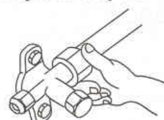
C. Rozszerzanie rury przeprowadza się za pomocą narzędzia do rozszerzania rur u wylotu.
UWAGA:Przy wykonywaniu tej czynności należy pamiętać o włożeniu nakrętki rozszerzającej.



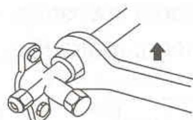




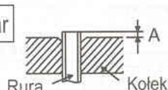
2. Wstępne połączenie:
Dokręcić ręką rury, przekręcając je 3-5 razy do momentu ich dokręcenia siłą dłoni.



3. Mocowanie:
Dokręcić połączenie z określoną wartością momentu obrotowego.



Rura i rozmiar



Średnica zewnętrzna(ϕ) mm(")	A(mm)	
	Producent narzędzia do rozszerzania rur	
	Imperial	Rigid
poniżej 6.35 (1/4")	0.8~1.5	0~0.5
powyżej 9.52 (3/8")	2.2	1.7

● Zastosować olej chłodniczy na powierzchni rozszerzenia, aby zapobiec wyciekowi gazu.

Średnica rury w mm (")	Moment obrotowy dokręcania
ϕ6.35 (1/4")	150~200kgf•cm
ϕ9.52 (3/8")	350~400kgf•cm
ϕ12.7 (1/2")	500~550kgf•cm
ϕ15.88 (5/8")	650~700kgf•cm

Przeczyszczenie układu powietrzem

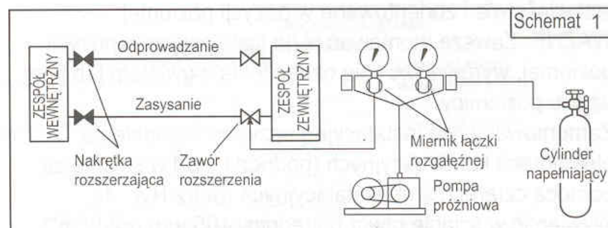
⚠ PRZESTROGA

Należy zawsze używać ochraniacza, aby nie dopuścić do kontaktu gazu chłodniczego bezpośrednio z oczami, skórą, itp.

Po podłączeniu zespołu wewnętrznego i zewnętrznego do rur należy je przeczyścić powietrzem za pomocą pompy próżniowej, wykonując poniższą procedurę:

1. Odkręcić nakrętkę rozszerzającą szczeliny serwisowej.
2. Podłączyć układ orurowania do pompy próżniowej. Następnie otworzyć zawór łączki rozgałęźnej napełniania i włączyć pompę próżniową. (Schemat 1)
3. Kiedy manometr wskaże próżnię w zespołach i układzie, zamknąć zawór łączki rozgałęźnej napełniania i wyłączyć pompę próżniową. Następnie odłączyć pompę próżniową od układu i zamocować zakrywkę szczeliny serwisowej. (Schemat 2)
4. Zdjąć po kolei nakrywki trzpienia obrotowego z zaworu rozszerzenia, a następnie otworzyć trzpień do momentu, gdy dojdzie do zderzaka.
5. Zamocować nakrywkę trzpienia obrotowego, aby zakończyć procedurę czyszczenia układu powietrzem.
6. Podłączyć układ orurowania do pompy próżniowej. Następnie otworzyć zawór łączki rozgałęźnej napełniania

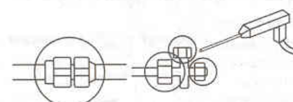




Test szczelności

Test szczelności gazowy

Sprawdzić łącza detektorem przecieku gazu lub wodą z mydłem pod kątem wycieków czynnika chłodniczego. W razie stwierdzenia wycieku, zabezpieczyć mocowanie nakrętki rozszerzającej.



Odprowadzanie

Zespół wewnętrzny

Po zainstalowaniu zespołu wewnętrznego upewnić się, że skondensowana woda jest odpowiednio odprowadzana (w przypadku zaniedbania w tym zakresie może nastąpić zalanie zespołu). Szczególną uwagę należy poświęcić następującym szczegółom:

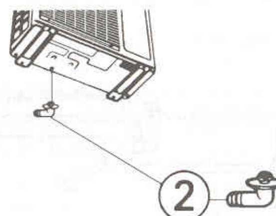
● Wąż spustowy musi być skierowany do dołu w stronę na zewnątrz.	● Nie stosować syfonów lub zgięć.	● Nigdy nie wkładać końcówki węża spustowego do wody.	● Nie przechylać do góry.

Zespół zewnętrzny (z wyjątkiem modelu chłodzącego)

UWAGA: Pozostawić odstęp dla zapewnienia bezproblemowego spustu deszczówki. W przypadku niedostatecznego odprowadzania wody, użyć jako podstaw betonowych bloków.

Kondensacja na zewnątrz

- Zespół zewnętrzny posiada spustowe otwory wylotowe na podstawie do odprowadzania skroplonej wody na zewnątrz.
- Aby odprowadzić skroploną wodę wężem (zwykły wąż o średnicy 16 mm dostępny w handlu) z gniazdem spustowym, podłączyć gniazdo do środka podstawy i zatkać wszystkie pozostałe otwory wylotowe zakrywkami podstawy.
- Zainstalować zespół zewnętrzny na płaskiej równej powierzchni i upewnić się, że skroplona woda jest równomiernie odprowadzana.
- W zimnych regionach skroplona woda i woda ze szronu może zamarzać, dlatego nie należy korzystać ze spustowych otworów wylotowych zakrywek w sezonie zimowym.



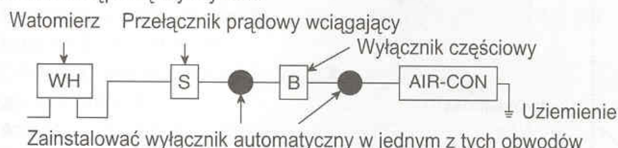
Podłączenie przewodu

- Podłączenie elektryczne należy zlecić upoważnionym pracownikom.
- Użyć wydzielonego obwodu elektrycznego wyłącznie dla klimatyzatora.
- Dokonując podłączeń zespołu wewnętrznego i zewnętrznego, należy połączyć łączówkę zespołu wewnętrznego i zespołu zewnętrznego o tym samym numerze.
- Stosować atestowane przewody łączeniowe.
- Wybrane przewody łączeniowe i wyłączniki automatyczne przedstawiono w tabeli.

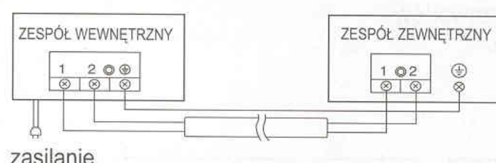
Przewód łączeniowy (mm^2)			Wyłącznik automatyczny
Przewód łączący	H05RN-F H05RV-F	1.6	15A

INSTALACJA WYŁĄCZNIKA AUTOMATYCZNEGO

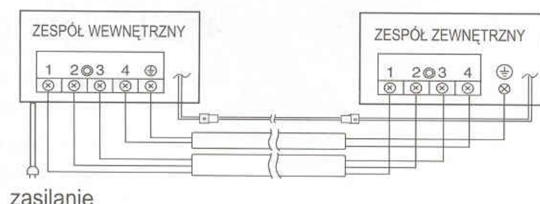
Podczas instalacji urządzenia należy podłączyć wyłącznik automatyczny, aby nie dopuścić do porażenia prądem elektrycznym. Rozłącznik lub wyłącznik automatyczny musi posiadać co najmniej 3-mm odstęp między stykami.



Model chłodzący



Model klimatyzatora chłodząco-grzejącego



⚠ PRZESTROGA

- Klimatyzator zawsze wymaga uziemienia.
- Uziemienie musi być zgodne z lokalnymi przepisami.
- Podłączyć jeden koniec przewodu uziemiającego do końcówki uziemiającej zespołu zewnętrznego.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

Dokręcić, aby przewód łączeniowy się nie ruszał. W przeciwnym razie może dojść do zwarcia i wydzielania ciepła.

⚠ PRZESTROGA

Jeżeli przewód nie zostanie całkowicie dokręcony, może nastąpić w obwodzie zwarcie, prowadzące do przegrzania.

Podłączenie źródła zasilania

⚠ PRZESTROGA

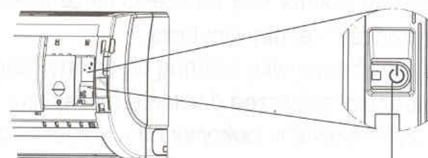
- Pod żadnym pozorem nie podłączać wtyczki urządzenia do gniazdka elektrycznego do momentu zakończenia instalacji.
- Podłączenie klimatyzatora do sieci zasilającej należy zlecić przedsiębiorstwu energetycznemu.
- Przed podłączeniem zasilania, sprawdzić, czy zasilanie mieści się w granicach ±6% nominalnej wartości napięcia podanej na tabliczce znamionowej zespołu wewnętrznego.

1. Nie przedłużać przewodu sieciowego. Nie stosować przedłużacza.
2. Należy zapewnić oddzielne zasilanie tylko dla klimatyzatora
3. Podłączyć klimatyzator do osobnego (wydzielonego) gniazdka elektrycznego.

Test działania

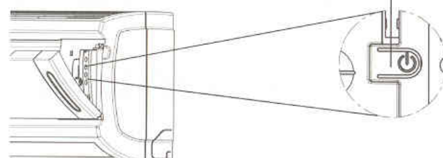
- Sprawdzić źródło zasilania, a następnie włączyć zasilanie.
- Sprawdzić ponownie instalację.
- Najpierw należy jeden raz nacisnąć Przełącznik Ręczny na jednostce głównej, a następnie przytrzymać go wciśnięty przez 3 sekundy.
  (Podczas testu będzie pulsować lampka wskaěnikowa)
- Po wykonaniu testu należy nacisnąć jeszcze raz Przełącznik ręczny. Następnie jednostka zatrzyma działanie urządzenia po czym sterowanie urządzeniem przejmie nadajnik zdalnego sterowania.

9K



Przełącznik Ręczny

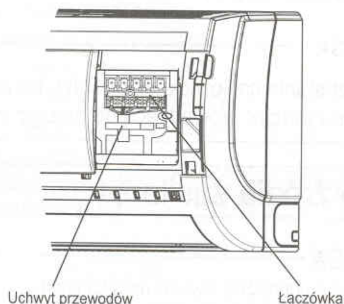
12K

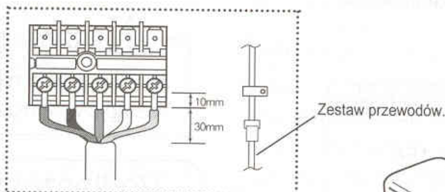


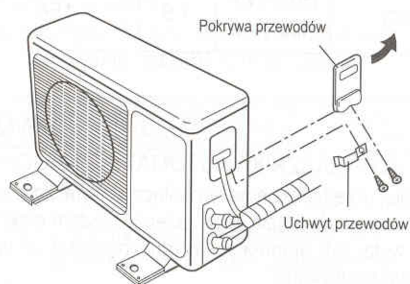
Podłączenie przewodu

1. Przewody połączeniowe między zespołami powinny być przycięte na odpowiednią długość.
2. Zdjąć pokrywę przewodów zespołu wewnętrznego i zespołu zewnętrznego.
3. Wsunąć przewód łączeniowy do łączówki.

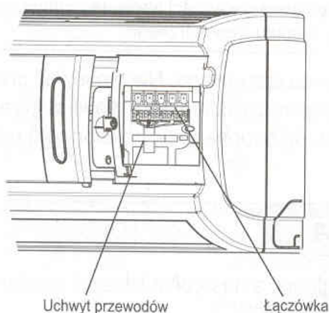
9K

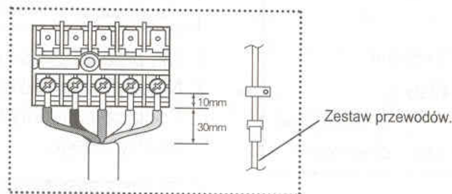






12K





4. Poprowadzić przewód łączeniowy między zespołami w uchwycie przewodów.
5. Poųczyć urzųdzenia zestawem przewodów, korzystajųc z zacisków.
6. Zamocować pokrywę przewodów.

Wykończenie rur

- Owinąć izolator rury na części łączeniowej dużej i małej rury, a następnie wykończyć taśmą winylową.
- Wsunąć nakrywkę ścienną do ściany i wypełnić odstęp uszczelnieniem, aby zabezpieczyć przed działaniem deszczu i wiatru.
- Przy stosowaniu pokrywy rury, wypełnić odstęp w ścianie przez otwór wewnątrz.

